

# **Skúsenosti s využívaním citra- lockových a heparínových zátok do PK**

S. Hanzlová, R. Ondrušková  
Nefro-Dialyzačné centrum Martin

Vyhne 7.-9. september 2011

# Heparín

- Prirodzená látka znižujúca krvnú zrážanlivosť
- Ovplyvňuje funkciu krvných doštičiek
- Učinkuje okamžite po podaní

Nevýhoda: zvýšené krvácanie, vysoká cena

Nežiaduce účinky: krvácanie, bolesti hlavy, nevoľnosť, bolesti kĺbov, zvýšenie TK, osteoporóza, vypadávanie vlasov

# Citra Lock 46,7%

- pôsobí antikoagulačne prostredníctvom ionizovaného kalcia citrátovým iontom v krvi a tkanivách
- Antimikrobiálne účinky

Nežiaduce účinky: nie sú známe , pri aplikácii do žily – parestézie, dysgeuzia

# Postup pri aplikácii – citra-lock

- Aspirovať obsah katétra
- Preplach F1/1
- Zahájiť HD

Po HD:

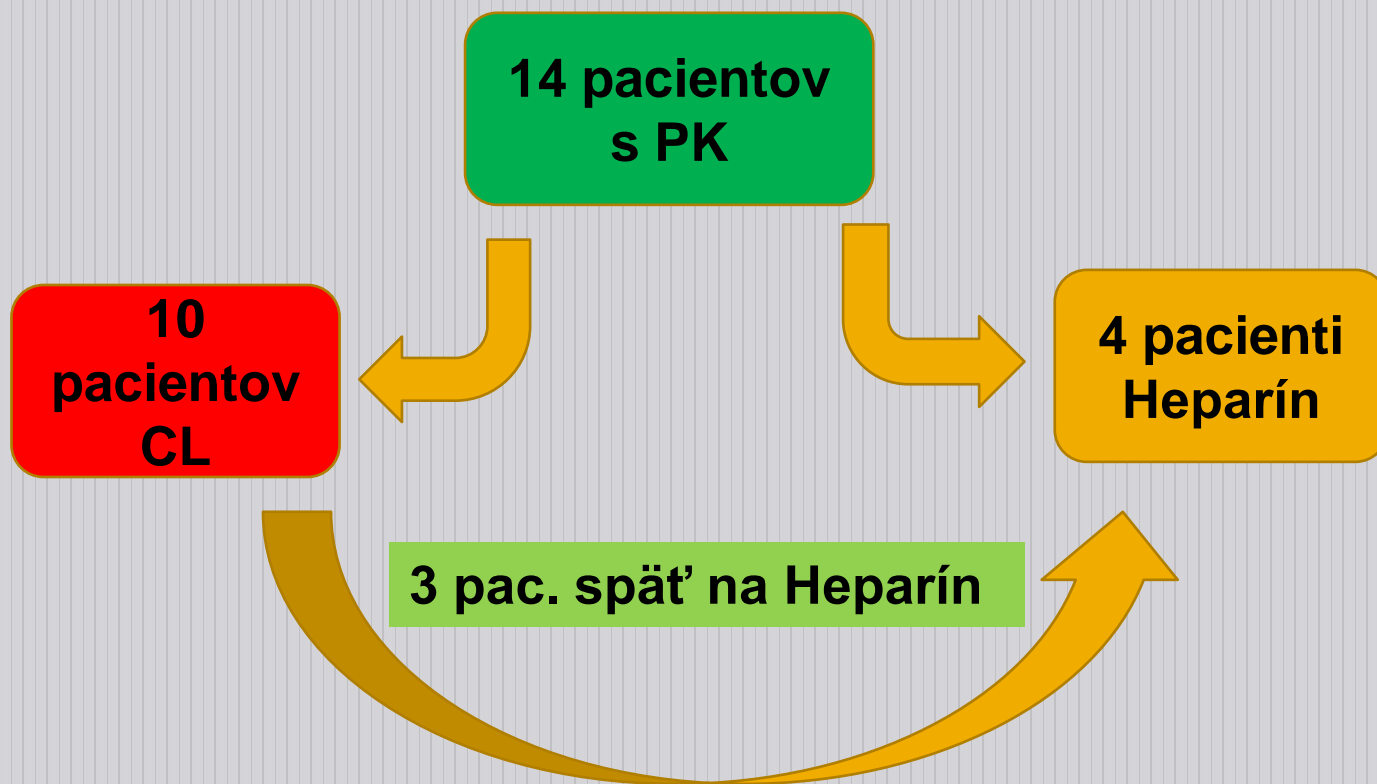
- Aplikovať CL do lumenov – pomaly 8-10 s.
- Uzavreť zátky
- Zaznamenať vedľajšie účinky

# Skúsenosti v našom stredisku

- Do novembra 2010 - výlučne heparín
- V rámci prevencie nežiaducich účinkov heparínu a pozitívnych účinkov CL ako antibakteriálnej zátky – sme prešli u 10 pacientov na CL
- Celkový počet pacientov s PK – 14

# Komplikácie

Prechod CL – na Heparín



# Komplikácie pri používaní CL

- Nemožnosť odtiahnutia zátky
- Permanentne neľahá arteriálna linka
- Zátky odtiahnuté z oboch liniek – ale artéria dáva nedostatočný prietok

# Nežiaduce účinky CL

- Trpnutie – mravenčenie okolia úst
- Chladenie v ústach
- Brnenie na jazyku
- Slabosť

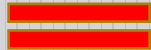
**Pacienti - Tolerujú**



# Záver

- CL – porovnateľné antikoagulačné účinky
- Zníženie lokálneho krvácania
- Ekonomický efekt
- Počas podávania nemôžeme potvrdiť zvýšený antibakteriálny účinok CL

Prakticky :

**Dobre fungujúci PK s heparínovou zátkou**   
**PK s CL zátkou**

**Ďakujem za pozornosť**

